SAVE NET 取扱説明書

ダクト型 16点入力ターミナル　（端子プラグタイプ）

☆形式：SN-4016-DTT

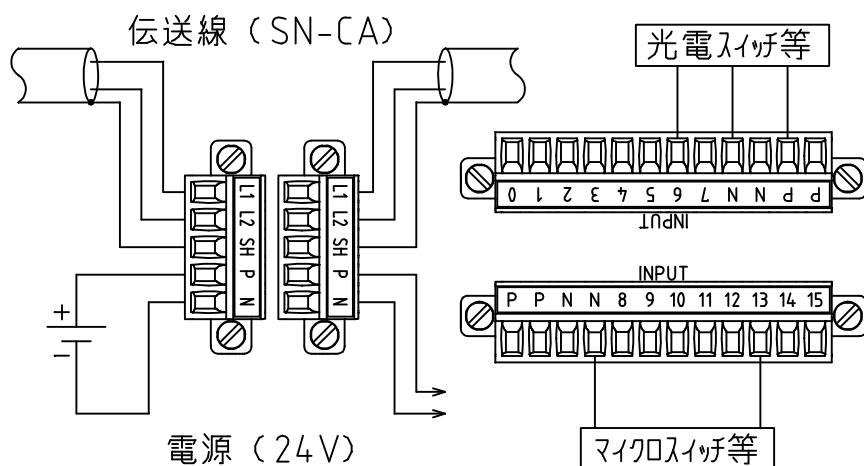
安全にお使いいただくために

警告

- 出力ターミナルでは、通信異常時出力設定スイッチのON, OFFにかかわらず、重大な事故につながるような出力信号に関しては本システムを介さずに信号をお取りください。
- 本品を分解したり、改造したりしないでください。火災・感電の原因となります。
- 取付け、配線作業は、必ず電源がOFFの状態で行ってください。

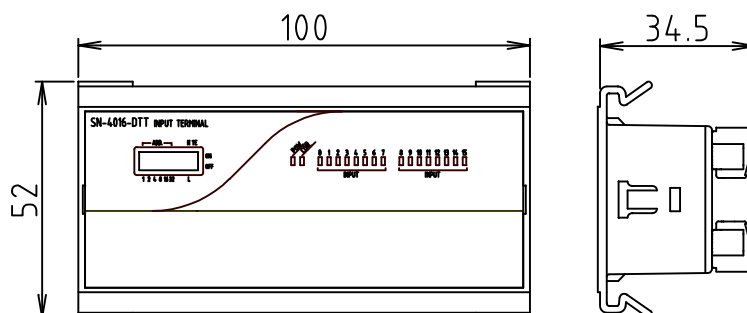
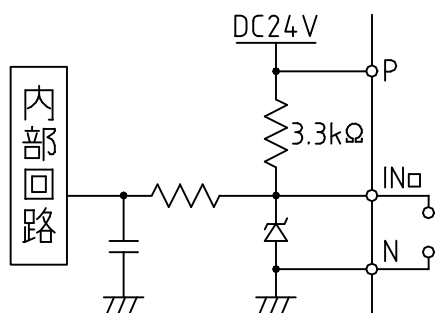
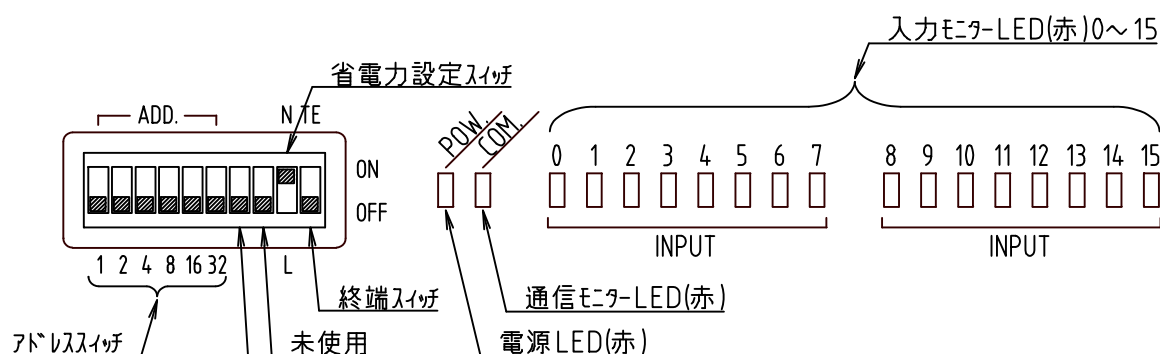
注意

- 誤接続をしないように十分注意してください。誤接続により、火災、感電及び機器の故障の原因となることがあります。
- 落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。破損したり、故障の原因となることがあります。
- 出力ターミナルでは、通信異常が発生したときの出力状態はスイッチの設定により、直前の状態を保持、または出力を OFF のいずれかとなります。　システムが安全に働くような設定を行い、必要であればプログラムでインターロック回路を構成してください。
- 本製品に直接触れる場合には、あらかじめ接地点に触れるなどして人体に帯電した静電気を除去してください。
- 通電中はターミナルの各部に触れないでください。

端子配列

伝送ケーブル
形式：SN-CA L1：青　L2：白　SH：シールド線

適合プラグ
フェニックスコンタクト（株）製 ネジ式 形式：MC1.5/5-STF-3.81(電源・通信部) MC1.5/12-STF-3.81（入力部） 各 AWG#28～16 バネ式（オプション） 形式：FK-MCP1.5/5-STF-3.81(電源・通信部) FK-MCP1.5/12-STF-3.81（入力部） 各 AWG#28～16

＜注＞同じ信号名の端子は内部で接続されています

外形寸法図

入力回路図

ターミナル設定方法

電源 LED	モジュールに電源(24V)が供給されている時点灯
通信モニターLED	マスターとの通信正常時点灯、異常時または通信停止中時消灯
入力モニターLED	外部入力ON時点灯、OFF時消灯
アドレス設定スイッチ	本ターミナルのアドレス設定スイッチ(組み合わせにより 1～63) ONしているアドレス設定番号の和となります。 例えば、アドレスを「46」に設定したい場合は、 2, 4, 8, 32をONにすることにより アドレス設定番号　2 ＋ 4 ＋ 8 ＋ 32 ＝ 46 となります。 同じアドレスを持つターミナルが複数存在してはなりません
省電力設定スイッチ	OFF: 省電力モード　ON: 通常モード (省電力モード時、入出力モニターLEDは点灯しません)
終端スイッチ	OFF: 通常ターミナル　ON: 終端ターミナル (配線上終端になるターミナルのみ必ずONに設定して下さい)

一般仕様

電源電圧	DC24V±10％
絶縁抵抗	外部端子～ケース間　20MΩ以上
耐電圧	外部端子～ケース間　AC1000V　1分間
耐振動	JIS C0040準拠　10－150Hz, 片振幅0．075mm, 掃引サイクル1oct．／1min
耐衝撃	JIS C0041準拠　150m／s²
使用周囲温度	0℃～+50℃
使用周囲湿度	35～85%RH
保存温度	−20℃～+70℃
雰囲気	腐食性ガスがないこと
消費電流	200mA以下(但し入出力機器の消費電流は含みません)
重量	約100g

入力部仕様

入力点数	16点
入力電流	7．2mA (max)
ONディレー時間	2ms(Typ)
OFFディレー時間	2ms(Typ)
ON電圧	DC5V以下
OFF電圧	DC17V以上
入力表示	LED表示(赤色)、ON時点灯

保守サービスのご案内

お買い上げの場合の保証及び保守サービスについて
保証期間(お買い上げ日より1年間)中の故障につきましては無償修理(但し、お客様責の場合は除きます)いたします。技術相談受付窓口、および、故障の場合の受付窓口 TEL 06-4860-4860、不具合品の交換につきましてはセンドバック方式を基本といたします。